

Tokheim Quality Calculator

Manual del usuario del Terminal de Mano HHT (Hand Held Terminal)





1. NOMENCLATURA

HHT	Terminal de Mano
VFM	Medidor de Flujo de Vapor
CAN	Red de Control de Área
MPC	Controlador de Pulso Magnético (con interface CAN)
HYM	Módulo Hidráulico
SIO	Placa Esclava de Entrada/Salida
FIP	Posición de Llenado por lado
ECVR	Recuperación de Vapor Controlado Electrónicamente
ECVR-SCS	ECVR con Sistema de Auto Calibración
ECVR-OL	ECVR Lazo Abierto
SPI	Interface Periférico Serial
POS	Punto de Venta
SW	Software
HW	Hardware
IRDA	Asociación de Datos por Infrarrojos
TQC	Tokheim Quality Calculator (Calculador de Calidad Tokheim)



2- DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

2.1 Terminal de mano (HHT)

El terminal de mano es un equipo utilizado para establecer la configuración, instalación, mantenimiento, operación, acceso a datos Tokheim Calculador de Calidad (TQC). El dispositivo contiene el siguiente software y componentes de hardware;

- Interface IrDA
- Teclado alfanumérico
- Display de matriz de puntos
- Puerto serial para la descarga del software al HHT
- Batería (recargable)



Figura 1. Terminal de mano (HHT)



2.2 Botones de función

Opciones en el menú hacia arriba/derecha

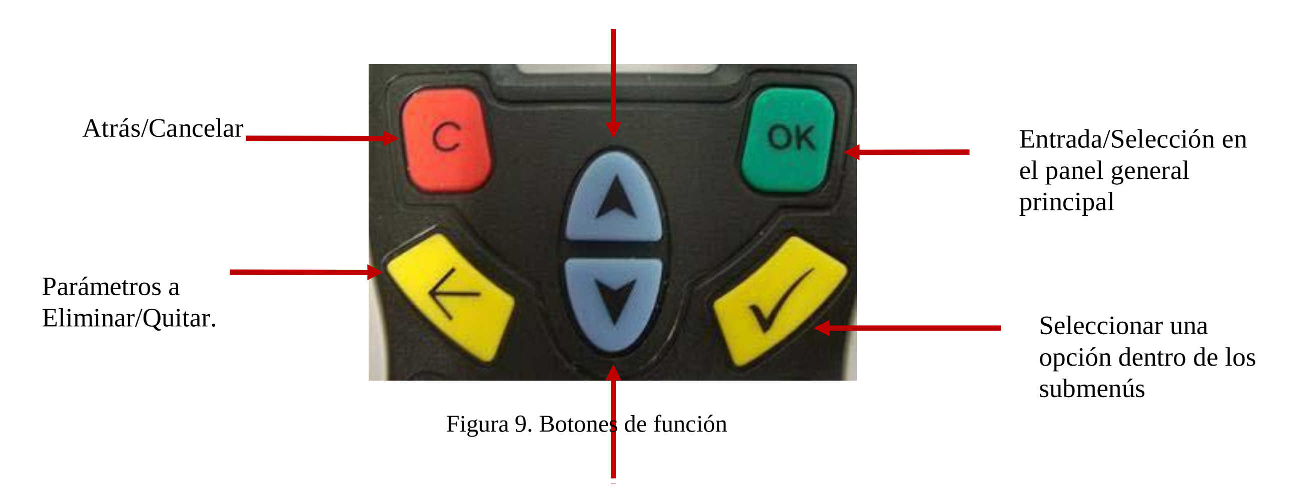


Figura 9. Botones de función

Opciones en el menú hacia abajo/derecha

2.3 Teclado alfanumérico



Almohadilla o Numeral: pasa de numérico a alfanumérico

Figura 10. Teclado alfanumérico



3. DISEÑO DE LA INTERFACE DEL USUARIO

3.1 Resumen

Cuando el terminal de mano (HHT) se ha conectado exitosamente al TQC, la primera pantalla que se muestra es la de selección de configuración. A continuación se definen las teclas de función del terminal de mano (HHT);

Key	Symbol	Description
C		No guardar y volver Nivel Superior
OK		Confirmar y volver Nivel Superior
SEL		a) Seleccionar/deseleccionar la casilla de verificación, seleccionar Radio Box b) Modificar los parámetros de inicio c) Ingresar subnivel.
DEL		Eliminar un carácter
UP		a) Mover hacia arriba b) Mover hacia la derecha c) Hacia arriba en lista de parámetros d) Próximo número guardado
DOWN		a) Mover hacia abajo b) Mover hacia derecha c) Hacia abajo en lista de parámetros d) Número guardado anterior
*		Cambiar entre 123/ABC/abc
On/Off		Encender/apagar el terminal de mano (HHT)
F1-F4		Estos son los accesos directos de uso frecuente submenús (programable). Ejemplos: F1: Operación: Detiene todo (NI no implementado) F2: Recordar X menús de transacción. NI F3: Operación: predetermina monto. NI F4: Operación: predetermina volumen. NI
F5-F8		F5: Operación: Limpiar predeterminación. NI F6: Operación: Solicitud de transacciones corrientes. F7: Operación: Cambios de turno F8: Reservado



1. Pulsar OK

Infrared signal Battery	Remark
OK: Configuration	Los usuario puede pulsar la tecla OK para entrar en la configuración, o seleccionar una de las teclas funcionales para realizar esta operación
F1:Just stop	
F2:Preset amount	
F3:Preset volume	
F4:None	
F5:None	
F6:None	
F7:None	
F8:None	
Press Key 1/1	

2. Pulsar OK en el menú “Management” e introducir el código **234567** y de nuevo OK

Infrared signal Battery	Remark
Main Menu	
1 Operation	
2 Management	
3 Maintenance	
4 Configuration	
5 Setup	
6 Quit	
↑↓ **num, press OK1/1**	

3. Presionar OK en Delivery mode

Infrared signal Battery	Remark
Management	Modo de despacho
1 Delivery Mode	
2 Unit Price	
3 PIN Code	
↑↓ **num, press OK1/1**	



3.1 Modo de despacho

Infrared signal Battery	Remark
Delivery Mode	**Modo de despacho:**
[FIP A B C D]	Sólo los FIP disponibles se pueden alternar entre el modo conectado y autónomo.
Connected □ □ □ □	**Modo conectado**: El surtidor está controlado con el POS y los check box aparecen con una marca en su interior.
	Modo independiente: surtidor está en modo autónomo, no se controla con el POS y los check box aparecen sin marca en su interior-
↑↓ **SEL to input 1/1**	**Nota**: La configuración FIP A,B,C,D (4-pistolas

4. Presionar la tecla SEL para poder editar los check box y pulsar de nuevo la tecla SEL para marcar/desmarcar los check box.

   Para avanzar al siguiente check box nos desplazamos con las teclas UP/DOWN y por último pulsar OK para confirmar los cambios.

5. Para cambiar el precio unitario, pulsar OK para acceder al menú.

Infrared signal Battery	Remark
Management	**Management**
1 Delivery Mode	
2 Unit Price	
3 PIN Code	
↑↓ **num, press OK1/1**	

5.1. Precio unitario en modo manual del surtidor, pulsamos OK

Infrared signal Battery	Remark
Unit Price	Precio unitario en modo manual
1 Standalone Mode	
2 Connected Mode	
↑↓ **num, press OK1/1**	



5.1.1 Modo Autónomo

Infrared signal Battery	Remark
Standalone Mode	**Modo autónomo**
Prod: Product 1	**Prod: Product** "x" es el nombre del producto por defecto, una vez que el nombre se ha definido de forma diferente, este aparecerá de esta forma, por ejemplo "Gasoil".
Price: 1,800	**Price:** Precio que puede ser personalizado al valor que el usuario desee establecer. Este valor se mostrará en la pantalla del surtidor en modo manual.
↑↓ SEL to input 1/1	

6. Cambiamos los productos pulsando SEL y cambiando con las teclas UP/DOWN.
7. Cambiamos el precio pulsando la tecla SEL e introduciendo los nuevos valores.
8. Pulsamos C hasta el menú principal y le damos a la opción 6 QUIT

   NOTA: No interrumpir la conexión del mando a distancia con el surtidor hasta que no aparezca la pantalla principal. Es en este momento cuando se produce el envío de datos al surtidor.